

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



BEZEICHNUNG JUD Stadionstraße 30b

Gebäude(-teil) Wohngebäude

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Straße Stadionstraße 30b

PLZ/Ort 8750 Judenburg

Grundstücksnr. 874/71

Baujahr 1979

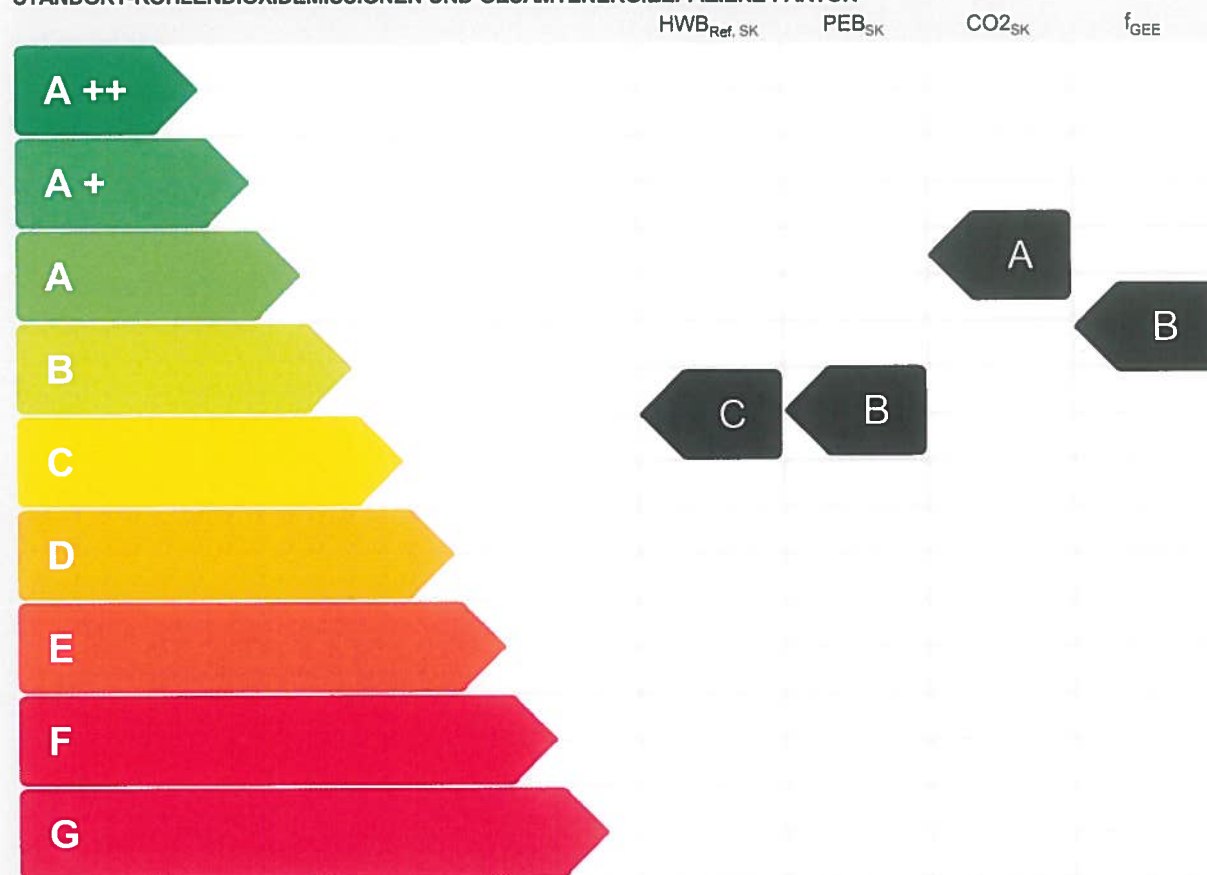
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Judenburg

KG-Nr. 65013

Seehöhe 702 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



HWB_{Ref}: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen Systeme berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrom, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

"Gebäudeprofil Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.6.0 vom 23.06.2016, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.251,3 m ²	charakteristische Länge	2,74 m	mittlerer U-Wert	0,48 $\frac{W}{m^2 K}$
Bezugs-Grundfläche	1.001,0 m ²	Heiztage	259 d	LEK _T -Wert	30,07
Brutto-Volumen	3.803,8 m ³	Heizgradtage	4286 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.388,1 m ²	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,36 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	44,0 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	39,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	39,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	98,3 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	78,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,87
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	63.214 kWh/a		HWB _{Ref, SK}	50,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	63.214 kWh/a		HWB _{SK}	50,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.985 kWh/a		WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	88.614 kWh/a		HEB _{SK}	70,8 kWh/m ² a
Energieauswandszahl Heizen			e _{AWZ, H}	1,20
Haushaltsstrombedarf	20.552 kWh/a		HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	109.166 kWh/a		EEB _{SK}	87,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	197.106 kWh/a		PEB _{SK}	157,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	71.500 kWh/a		PEB _{n.ern., SK}	57,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	125.606 kWh/a		PEB _{em., SK}	100,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	14.423 kg/a		CO ₂ _{SK}	11,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,86
Photovoltaik-Export	kWh/a		PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	20.10.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	19.10.2026		

Energieagentur Obersteiermark GmbH
Energieagentur
Obersteiermark
Holzinnovationszentrum 1c
A-8740 Zeltweg
Tel: 030 72 72 664
<http://www.eao.st>

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

"Gebäudeprofi Duo" Software: ETU GmbH, Version 4.6.0 vom 23.06.2016, www.etu.at

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt JUD Stadionstraße 30b
saniert
Stadionstraße 30b
8750 Judenburg

Auftraggeber Firma WAG Wohnungsanlagen Ges.m.b.H.
Mörikeweg 6
4025 Linz

Aussteller Energieagentur Obersteiermark GmbH
Holzinnovationszentrum 1a
8740 Zeltweg
Telefon : 03577/26664
Telefax : 03573/26664-4
e-mail : office@eao.st

20.10.2016

(Datum)

(Unterschrift)

Telefon: 0 35 77 / 26 664
<http://www.eao.st>